## 庫全書

子部

欽定四庫全書等

聖董郎臣倪廷梅覆勘 詳校官欽天監傳士匠長天福

校對官五官靈夢即臣陳際新 總校官降調編修臣倉聖成 謄録 監 生日王應跋 繪圖天文生臣林 皋

/···· 1111 内各酒岩干曰八分斗之三為 桐城 跃度所 **測則立較以測之立中** 方中诵 撰

式二甲金一兩準銀十五兩乙金一兩準銀十二兩今 五較得五列左與中價並以中價十二與立十五較得 程立和價一 多玩四周在書 下以并較為首率以一斗為次率以中較為上酒之三 列左與上價並此互對也乃并兩較三五得八列左 合五勺八分斗之五為中酒 六升二行先立三率之三升七八分斗之五為中酒 六升二行先立三率之 一較為中酒之三率 十上價二十中價十二 中較三 錢五分為一十五列上列上中二價為二 上較五 をナハ 并較八 十為十二於右以 上價二十與立十

うこうころ 寸重一百七十六兩問玉石各若干曰玉九十八兩石 武三玉率方寸重七兩石率方寸重六兩今有璞方三 次率乙較為甲之三率甲較為乙之三率 行立和金準銀於上如法較之以并較為首率一兩為 立一百七年十九八石十 金各若干曰甲該三分兩之二乙該三分兩之一, 乙較二 甲較一 并較三 兩準銀十四兩其 十四一甲半十五乙半十二 7:4:7 石較十四玉較十三并較二十 数度行 一百六 七十八两街

面坑四库全書 玉一十四以七乘得玉數求得石一十三以六乘得石 七寸為次率石較為玉之三率玉較為石之三率求得 七得一百六十二兩二數列右并較為首率立方二十 式四銀裹金方四寸共重九百〇四兩每銀方寸重 玉率七乘二十七得一百八十九兩以石率六乘二十 以璞方三寸自乗再乗得立方二十七寸以通玉石以 立九四百 十四一银 金較二十并較二百五 トとて方 卷十八 二兩金方 寸重十

式五椒一 上五色共一片問各色若干曰椒十三分斤之一丁 方寸重乘之得各數 以兩較互為各三率求得金三十四寸銀三十寸各以 銀以銀十二乗立方得七百六十八以金十六乗立方 共重於上以四寸自乗再乘得立方六十四寸以通金 錢阿魏一 問各若干曰金五百四十四兩銀三百六十兩街 千〇二十四列如前以并較為首率立方為次率 一斤價一兩縮砂一斤價八錢今以銀七錢買 斤價四錢丁香一斤價三錢桂皮一斤價六 此與右式同

とこりをいまう

数度行

面与四月子言 也以較積為首率一斤為次率各傍列較數為各三率 如椒砂五丁魏互是也若桂則無對須借砂作對而互 砂傍之椒三桂一并四為砂之三率也 三分斤之四桁立七錢於上此係多位者先定互對有 三分斤之三桂十三分斤之一親十三分斤之四砂十 務取一大於立數一小於立數如砂數大對椒數小列其桂較之一於砂左砂傍凡兩數矣凡相對互位 · 較砂一魏三砂一丁四极二較積二十五歲機如丁三柱六魏十砂八 而互列之 對者尋對

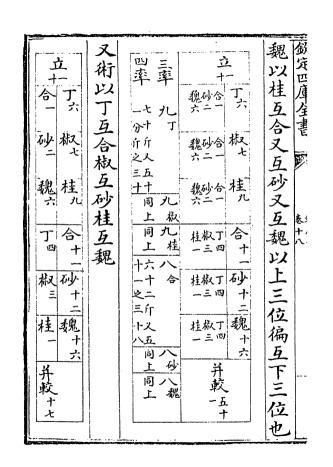
又衔取一大 率椒傍 文較積二 四率 三率 立 教 极 四 丁 三 四枞 傍 斤之四 斤之四 斤之四 斤之八 斤之八二十八分二十八分二十八分二十八分二十八分二十八分 マ三四并へ 一十八以為首率一斤為次率各傍列較為 二并四丁傍二并四桂傍二并四魏傍二四 四丁 小雜互更位如椒砂互椒魏又互丁 八求出四率即各數 四柱 **贬**复行 魏 砂砂 又互凡六互 互桂砂又互 魏互桂魏

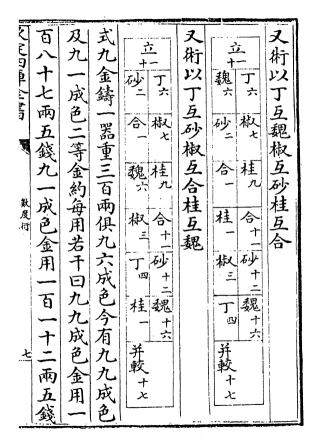
|鍅埞匹库全書 四率 武六緑級每丈價四兩青級每丈價六兩紅級每丈價 通曰後二術求出之數與前不同不可為準姑存其法耳 又桁隨意易位亦以大數互小數砂傍丁四桂一并五 十兩今有銀四百八十兩買銀八十丈問各若干曰綠 四百八 立代根四丁三桂六魏十砂八 **斤七三分** 二丈青三十二丈紅一十六丈術先以八十丈 十兩得每丈六兩為立價依法列之緣與紅 十三分 斤之 + 斤之三 十三分 介之 十三 五分

ALANDIN LILI 小於立皆等於立則不可較矣 **丙酒三錢丁酒四錢今有酒共三百瓶每瓶立價三錢** 武七酒四等甲酒每瓶二錢一分乙酒每瓶二錢七分 并仍作二也凡價與立等者皆作〇岩價皆大於立皆 通曰青價六與立六等故青較作〇而紅傍之較數無 列較為各三率紅傍之緑二青o止作二 三分問各若干曰甲酒五十凝乙酒五十般丙酒五 紅四年六年一十 較積十一 數度时 首率總丈為次率各傍 青又與紅互以較積為

瓶丁酒一 一分 四月全書 寒 皆小於立則此三小數皆與丁相互矣依法列之 瓶為次率各較為各三率 傍之甲十二乙六丙三并為二十一以較積為首率總 錢大於立其甲二十 立 三三 十 銀四百兩買藥四百斤內丁香每斤價六錢椒 百五十瓶術以三錢三分作三十三為立數 甲二十七十一方三十丁四十 丁ょ 巻ナハ 丁と 一分乙二十七 丙し 一十二較積四 分野三 其 色 惟 四

ここり ユーニア 互丁合互椒砂互椒魏互桂砂互首率較 百斤除四百兩每斤得一 斤桂二十五斤合五十斤砂五十斤魏八十七斤又 率 桁以丁互合又互砂又互魏以椒互合又互砂又 兩六錢問各若干曰丁八十七斤又二 七錢桂九錢蘇合一 椒 鼓度衍 兩 兩作 桂 錢辰砂 四 十為立數列之 合 四 之 承 砂 椒 褪 以四 40 桁 百





價 多为世后百量 八錢六分麥每石價七錢二分五釐問各若干回米三式十米麥共五百石共價四百〇五兩七錢米每石價 首率共重為次率各較為各三率 立れ六甲金九九乙金九一 一百三十兩〇五錢桁立共價以米麥每石各價各二十石共價二百七十五兩二錢麥一百八十石共 乙五 多四十三 张二十 四两 并於 木四百三 麥三百六十 并較 依法互之并較為

首率總石為次率各較為各三率求得米麥各數各以 斤又七之一術以共重除總銀得九分四釐作九十 各若干曰銅九十六斤又七之三錫九十六斤又七之 銅一斤銀一錢五分錫一斤銀九分鐵一斤銀四分問式十一銀二十八兩二錢買銅錫鐵共重三百斤其價 每石價乗之得各共價 立四九四九 兩麥得三百六十二兩五錢依法互之 鐵銅 四十鐵四十銀四十六并較一百六五十錫九十鐵四十 鐵 O

欽定四庫全書 為立數互之以并較為首率共重為次率各較為各三 足又四之一為綾與羅同數四十三足又四之三為紗 價綾九銀羅七錢紗五錢絹三錢問各若干曰三十 式十二銀九十三兩買綾羅紗絹共一百六十足每 之羅絹互羅紗又互綾紗互綾絹又互并較為首率 為次率各較為各三率 作五萬八千一百二十五為立數他皆以錢作萬 同數衍先以總正除總銀得五錢八分一釐二毫 

也 始出非互則無所用較矣 通 通 得乎中率而以多較少以少較多故又須互用而數 日中率者兩差之中較也三四五六及多差之中日右二式以貴賤差分法推之亦可 借泉互徵差分之七 借泉互徵差分法 同上 羅七萬妙五萬 作 袁按 羅百三大高 同 ナーナー 五十二月 上 絹

觸類長之也 率增減或母子射覆借彼徵此借虚徵實亦三率法而 數有隱伏非裒分可得者則別借虚數以類徵之或合 十二丙裒三十六并得五十四為首率各裒為各次率 倍丙視甲乙共數义加倍問各若干曰甲三百乙六百 六則乙必十二丙必三十六也今以甲裒作六乙裒 照泉加之如甲泉作 三人共買一宅用價二十七百兩其出數乙視甲 一千八百桁隨意立 数為甲泉但用小數而以こ 則乙必二丙必六也如甲

**金定四庫全書** 

卷十八年

カ

次定四車全書 十為次率四十七百為三率 五五之一為十二并三數得四十七為首率以通數 測之如用六十以通各分三之一為二十四之一為 并得四千七百及其實若干曰六千足術尋一通數而 此以各較為次率總價為三率也 四山此即加倍法也三率法中二三两率本可相換故一數又倍之得丙數 貯絹不知數但云其三之一其四之一其五之 三率如用甲次泉求得甲數倍之得乙數并田 数度行

為首率以通數為次率以一百一十 式三廐馬不知數但云加一倍又加二之一又加三之 牧羊不知數但云加一倍又加二之一又加四 一十六匹衔先於共匹內減末加之一只以一百 加一共得一百其實若干曰三十六析於一 匹算之用通數十二 加四之一又加一共得一百一十二匹其實若五 十六外加前聚合一百一十二 六加三之一得四加四之一得三共加得三 一加一倍得二十四叉加二 一為三率求出 百内

父已日中心与 式五銀五千兩買甲乙丙三宅乙比甲多三倍丙又比 之合一 丙裒為六百并得七百五十為首率以甲裒三十為次 乙多四倍問各價若干曰甲宅二百乙宅八百丙宅四 -通數為次率九十九為三率求出三十六如前裒加 祈随意立一通數如立甲泉三十乙泉為一百二 以五千為三率求出二百如前加得八百又加得四 只作九十九用通數十二依裒加得三十三為首 百 一式同 此與右式同 數度衍

六方可若少於三十六則不可用也又須知三之二 金分口尼台電 察借立通數內減去兩次尚刺之數或等或多於三 六問此園原瓜若干曰二百七十折先立通數如借 於原數便為虚設不必算矣 式六入園摘瓜摘過三分之二又五分之 百為通數內減三之二去二百叉減五之一去六十 并之未滿原數方可推測若三之一五之三則浮 為首率以通數為次率以尚剩三十六為三率 分之一三分之一四分之一五分之一六分之 尚剩三

四之 とこうられたう 出三百六十為原數二之一乃一百八十三之一乃 十七為首率以六十為次率以五百二十二為三率 六十為通數依裒剖之二之一為三十三之一為二 百二十四之一乃九十五之一乃七十二六之一乃六 ·并之合五百二十二之數 又加一百石便成三百石問原栗若干曰九十六石 **共并得五百二十二其原數若干曰三百六十**年 倉栗不知數但云外加二之一又三之一又四之 一為十五五之一為十二六之一為一十并得 數度行

金分四月百十 桁先於三百内減去一 數外加二之一得十二又加三之一得八又加四之 得六并得五十為首率以通數為次率以二百為三 不并通數而止并加數為首率此四率在三百之內故 出四率九十六外加前聚合三百 曰此與三式相同但彼四率在一百一十二之 -丙四斗丁三斗戊一斗今五碓齊舂須幾時 加數為首率也 F 五副共舂米五十石每舂一時甲七斗 百存二百石乃借二十四為 夕

各春數 適盡問原貸若干曰二百六十二兩五錢術借 式十為商三次俱獲倍息每次歸還三百兩三次母子 如借四時以計各碓所春甲七乗四得二石八斗へ 斗两十石丁七石五斗戊二石五斗街隨意立 五十石為三乘求出二十五時各以每時斗數東之 乗四得二石丙四乗四得一石六斗丁三乗四得 完各舂岩干曰二十五時甲十七石五斗乙十二石 二斗戊一乗四得四斗并得八石為首率四時為次率 こうに たったいつ 數度行 一時數

通曰子母差和求法有此式然用借泉為正法也 銀分四月台書 式十一 商 販四次俱獲倍息每次費九十六兩四次 母俱盡問原母若干曰九十兩術借一數為母加四次 两折半得一百五十兩又加三百得四百五十兩又 率内減母 母加三次倍息初一次二次四共七并母一得八為首 将二百二十五兩又加三百得五百二十五兩又折 息曰一曰二曰四曰八并得十五再并母 即得 餘七為次率三百兩為三率又術以三百 J 卷十八

一人足り事を与 四 式十二為商初次所獲比母銀多三之二以并入母 再往獲五之四三次往又獲四之三計所獲并母銀 (栗各母以推之如借一十為通數乗三得三十以 百得四百兩合數 以三乗之得二十又以五乗二十得一百又以四乗 乗五得 百两問原母若干曰六兩又三分兩之二術亦借 數為次率以四百為三率求出六兩又三分兩 **十五為次率九十六為三率** 百五十以一百五十乗四得六百為首 V 數度行 古四 銀

金グロ人と言 淬 五抄祈借 石三斗三升減半三次即得 餘米五服 四載 酒至三次酒盡問原攜若干曰 又桁并三次倍率 為首率減原借 一攜酒郊遊三次俱飲酒一 \*\* 米販濟每次散米 數為原酒加三次倍率日 恰盡問原載米若干曰 五合術借 いいというというないのはを動物 存七為次率以 二四為七以乗 數為原米加五次 千五百石亦每次 一斗九升每飲 斗六升六合 十四百五 一斗九 曰 斗九升 倍 回 匹

通 之三十五術於八百內除去所加一 率得三十 乗三得一百二十又以一百二十乗六得七百二 外加一十共八百前所立虚數若干曰 曰以次率栗三率得四萬六千五百石減半五次亦 五立一 十為通數以來各良以一十乘四得四十又以 日四日八日十六并得三十二為首率止并 虚數以乗四得數又乗三得數又乗六得 一為次率以一千五百為三率 餘七百九 十又三 四

人已日奉亡与

數度行

五五

金分巴尼人言 為首乗以通數為次率以七百九十為三率求出 加減加二之一為四十并八十得 式十六老人不知年但云加二之 為三十於一百二十內減之餘九十為首率以通 得 合數 三十六之三十五以乗四得四十三又九之八以乗 華以九十九為三率 一歳問實年若干ロハナン 百三十 一叉三之二以乗六得七百九十加 八桁借 又減四之 百二十又減四

之二是青色外尚餘十二尺紅色其竿長若干曰四十 |為塔高內減三之一為三十尺又減五之二為三十六 ここうしこう 式十八旗竿一根其三之一是白色五之一是黑色 内減去五之二為一十二乃於餘二十內減一十 三分之一又五分之二其共高若干曰九十尺桁借立 八為首率通數為次率二十四尺為三率求出九十 一十為通數於三十內減去三之一餘二十又於 餘二十四尺合上露之數 遠望一塔上露出二丈四尺下遮不見云尚有

出四十九尺又十一 青布每足比白布價多一倍問各足價若干曰白價六 兩青價十二兩桁借四兩為白價倍得八 ·五減五之一為九減九之二為 九白布三十足青布四十足共價六百六十 乃十尺十一之十也 之四也黑五之一乃九尺又十一之九也青九 分尺之 為首率通數為次率紅十二尺為三 分尺之 術借四十五為通數減三之 其白三々 十俱於通數 兩為青價 乃十六 两

四乘白布三十得一百二十以八乗青布四十得 率求出六两為白足價倍得十二兩為青及價 日以八兩為次率求出青足價蓋二位之借裒皆 并得四百四十為首率通數四兩為次率共價為

妻度行巻十八			1.254		多方匹库全書
ナハ					P.
					巻月八十
					. T3

錢甲縣二萬〇五百二十户殼石價二兩乙縣一萬 式五縣輸穀二萬石每車載二十五石行一里僦值 千三百一十二户數石價一兩遠輸二百里丙縣七千 欽定四庫全書 百八十二户穀石價一兩二錢遠輸一百五十里丁 均輸 数度衍卷十九 均賦法 足足汀 桐城 方中通 撰

一致 近四峰全書 斗五升九合九勺就價無乙四千七百六十一石五斗 七升三合二勺僦價二十兩丙二十七百七十七石 百五十里戊縣五千一百三十户穀石價一兩三錢漆 (五斗六升八合三勺)就價十五兩街先求各良惟 八升四合四勺僦價十五兩丁三千四百三十八 萬三千三百三十八户穀石價一兩七錢逐輸 百五十里問各若干曰甲七十一百四十二石三 升四合零就價二十五兩戊一千八百七十 -縣無僦里以穀價二兩作二十除甲户 T. 表ナルイ

各里而以每車載二十五石除之得各運價以除各户 四為丁東戊一百五十里乗除之得六錢并穀價一兩 兩并殼價一兩七錢得二兩七錢除丁户得四百九十 户得三百九十九為丙泉丁二百五十里乗除之得 里来除之得六錢并穀價一兩二錢得一兩八錢除丙 而求各東也乙二百里乗除之得八錢并穀價一兩得 〇二十六為甲東乙丙丁戊俱有僦價各以僦 |錢得一兩九錢除戊户得二百七十為戊裒并五裒 人錢除己戶得六百八十四為乙泉丙一百五十

各 一致定匹库全書 通 五百七十七畝丁田四千三百二十二畝問各岩干 甲二百一 -六百三十五畝乙田二千四百六十六畝丙田三千 百 并四縣敢得一萬四千為首率總糧為次率 日合穀價僦價而計之每户所出皆均也 派糧八百四十石四縣照田畝多寡納之甲田 率用異乘同除法見九章 十四石六斗二升丁二百五十九石三斗 八百七十三為首率以總穀為次率以各裒為 一十八石一斗乙一百四十七石九斗六升 

人と日早から 五十畝乙田二百八十畝丙田一百七十畝問各役 **武四甲乙丙三人以田多寡均應一** 通 總糧得初限數以三分半乗總糧得中限數以 式 分半末限 限九十五石九斗末限四十一石 總糧得末限數 曰此非乘而積之乃乗而折之也 派糧二百七十四石三限催徵初限五分中限 分半問各限若干曰初限一百三十七 数度行 年差役甲田二 斗桁以五分垂

·時曰甲一百五十七日半乙一百二十六日丙七十 金りでんる言 式五糧三千六百石三處倉上 問各倉若干回東倉一千二百〇二石四斗西倉 日半桁并三田共八百畝為首率以 百〇六石南倉一千一百九十一石六斗街此與 同以總糧為實以各倉則例乗之得各數 日為次率以各田為各三率 三升四合西倉三斗三升五合南倉三斗三 人輸鈔首出八文以下各加 一納其每石則例東倉 年通作三百六

實得三千六百〇四折半得共錢數法即人數 餘五十二再加首次所加一 くこのら ここう 百雨内减之 五十两〇五錢以乘一 以八文并六十文得六十八為實以六十文減 共銀若干曰七千五百二十五兩衔以百名內減去 鈔各若干曰五十三文共錢 百名自第一 九十九名以五錢乗得四十九兩五錢 ↑餘五十兩〇五錢并第一名一百兩得 人輸銀一 數度行 百名得 文得五十三為法以法 百兩以下挨減五錢 萬五千0五十 百0

多好四個有電 折半即得 日十億0七千三百七十四萬 八旬第 因乃三十日倍數也又術以五度六十四乗之 文以十度 以三度 十四乃六日倍數五度六十四乃三十 日輸錢 日倍數又自乘乃三十日倍數也 因即得 文日增 二乗之 度 ·得數又自乗亦得 倍至三十 因乃三日倍數 百二十四桁 日問該

共價以甲三斤價四錢乗四率又以三除之得甲共價 總銀為三率求出四率三十六以乙每斤價乗之得 くこうごう とよう 錢得四并得一十九為首率兩母相來得三為次率以 價四錢乙物每一斤價五錢問各岩干曰各三十六斤 式銀二十二兩八錢買甲乙二物均平其甲物每三斤 此式少廣之祈不同 共價四兩八錢乙共價十八兩街用差分母子互乗 一斤×五錢以三斤乗五錢得一十五以一斤乗四 均價法 妖度行

式ニ 動公四月全書 麥價 乘得六斗三升為米數 六升米六斗三升苴七斗二升衔以麥苴價相乗七 六两 總銀為實并三色每石價共 價均扣算問各若干日各該價五錢O四釐麥五 一麥每石價九錢米每石價八錢苴每石價七錢 銀三十七兩八錢買米麥直均平每石米價 為各石數各以每石價乗之得各共價 六錢苴價四錢問各若干曰各二十一 (錢麥共價十二兩六錢苴共價八兩四錢術 以米益價相乗上 一両ハ (錢為法除得) 石米共價

九十五萬又以七兩五錢東之得一千四百六十二 今重 |式雇車載重一千二百斤行道一千里給銀七兩五錢 五千為實以原重乗原道得一百二十萬為法除實得 くこうこれ 數各以每石價乗之皆得五錢○四釐 六升為麥數以麥米價相乗八九乗得七斗二升為 一錢八分七釐五毫術置今重以今道來之得 均募法 一千五百斤道一千三百里問該銀若干曰十 数度衍

鱼为四月月 式二 以今銀栗原行得六千又乗原重得七百二十萬為實 以今重来原價得一萬二千為法除實得今行 十七百里去價七兩六錢五分問該載重若干曰重 千六百斤付銀六兩問該行道若干曰行六百里術 日用異東同東之重測法 見九章亦可 行道一千里價七兩五錢載重一千二百斤今 載重一千二百斤價七兩五錢行道一千里今 一十斤桁以原行乗原重得一百二十萬又乗今 八萬為實以今行來原價得一

次得 式五兵二萬三千四百人各相去五步今欲縮除十 得四百八十為法除實得次數又術以原負乗原行為 里九十步而止各相去幾何曰四步七分五釐術以五 米一石一斗二升乘三十步得三百三十六又乘五十 **式四 負米** 七百五十為法除實得今重 華以五十次為次華以今員乗今行為首率 石二斗行四十步問日可幾次曰三十五次術以看 一萬六千八百為實以負米一石二斗乗四十步 一石一斗二升行三十步日五十次今負米

人已り早亡号 風

蚁度行

金グロルノコー 五得三十加九人得三十九為人數 步乘兵數得十一萬七千步另以十六里用里法三百 百五十步為實以兵數為法除實得步數 六十步通之得五十七百六十步加入九十步共五千 百五十步與十 口此章本以人之多寡里之遠近物之輕重而立與 步行問人車各若干曰十五車三十九人術以三 人與車俱不知數凡三人共車二車空二人共車 人得六加九人得 一萬七千步相減餘十一萬一千 一十五為車數以二人乗上

7			- Contract	Towns horizon				7
くこうきょう								18
5								り
2								草
<u>.</u>								E
-								14
'								古
								1
***								5
								商功章是此事分不事以等沒久也
								專
耿								12
数度								星
17				Ì	i			ナ
								1
								久
								也
				}				
1								
								İ
4								
				Ì			<u>}</u>	
						 	i	1 .
	1							ŀ
1	1	1	1	1	l	1		

- manusc	***************************************	#2CE/FF###	راهد دانت ال	TOTAL	William Co.	and the same of	and the	10 m
數度衍卷十九								金岁世居台書
九九								N.
81								卷十九
	- Proper per							

式設一 借虚數以徵之盈者有餘也胸者不足也 借虚徵實差分備矣更有子母雜互隱與難知者則兩 欽定四庫全書 とこうし 1.115 百其原總若干曰一千四百四十行先借二十四 借推盈 數度行卷二十 两不足法 一數以其半為用內除三之一又除四之一尚餘 朒 盈 Ą 胸之 數度行 桐 城 方中通 撰

一到近四月全書 上乘左下得 不足二百八十列右下乃以左 去三之一為十六去四之一為十二餘二十以比三 為三餘五以此三百不足二百九十五列左下又借 數列左上半為十二於内去三之一為四去四之 右 此不足 四不足 来得三萬八 乗得六千七百 除實得原總一千四百四十半為七 左两不足 十五法減餘二萬 相 上来 減 實 餘為法兩乗得數 右下得數註右 百一 四 列 右 六為通 上 半 於 百 內

式ニ 少足四軍全島 大又乗四得六十四外加二十得八十四又乗五得四 外加三十又乘六外加四十共得六千七百其原數若 餘三百合問 十於内去三之一為二百四十去四之一為一百八 右 設一數乗三外加一十又乗四外加二十又乗五 X-三減餘三百六十法減餘四千六三人, 乘得之千二百 實 一足之東得一萬一千八 數度行 先借二列左 干口十三 上垂三得六 加十得十 一桁

垂 六十列 四 三十一 力口 三十 四得 十 得 互乗 左下又 得 百 セナ 二千 加三十得四百五十又乗六得二千七百 ソン 五 两 几百六一 六 例 Ł 借 乗 加二十 ーナ 百 足 百 減十 力口 三列右上乗三得九加十得 四十以此六千七百不足三十 兩 **心餘為法两乗數減餘為實以十七百不足三千六百列右下十又乗六得三千〇六十加四** 合六 得 八千七百之 九十六又垂五得四百 分則每人五十然須甲 數 餘為實以 四 +

とこうる 七分兩之五行先借三十两為甲裒列左上借乙裒七 右 減 各若干曰甲六十四两又七分兩之二乙三十五两又 所得三之一乙還所得五之一方得均分其不均之分 四 以此五十不足十六列左下又借六十两為甲裒列 五之一 上借乙裒四十附列於甲裒內減三之一為二十 左三と不足六乘得九百六 右次四不足二乘得六十 7.11.15 一為十四而以乙減歸甲十四并二十為三十 N 减餘十四 數度行 减餘 實 存二十於乙裒內 減三之一為一十 十附列於甲裒內

式四該一數以其二之一加三之一又加四之一再加 法 金月四月 通曰乙減歸甲改與甲哀乘也若甲減歸乙則與乙哀 餘 十為四十八以比五十不足二列右下兩不足減餘 四十於乙東内減五之一為八而以乙減歸甲八并 十二共得一百其數若干曰七十二術借十二列左 两乗數減餘為實以法除得甲數於一百內減甲 而先求得乙數矣 而以二之一曰六三之一曰四四之一曰三并得 數 四

**赵三日巨 白雪** 加二十二合一百 之一曰三十六加三之一曰二十四四之一曰十八 百不足六十五列左下又借六十列右上而以二之 十二得八十七以此一百不足十三列右下两不足 餘為法两乗數減餘為實以法除得七十二以其 三十三之一曰二十四之一曰十五并得六十五加 左二不足拉張得三千九百 減餘五十二法減餘三千七百 百五十 数度行 四 五以此 三加 得三十

只三十五是不足一百七十五也列左下另借一百為 六之一取甲十五两與乙則甲有乙十之一其母各若 式五二商母銀不知數云取乙十二两與甲則乙有甲 還乙十二存三十六為甲東又於甲東內捐十五與乙 十二餘八以當甲六之一用六因求甲得四十八內 九之十二術從乙起算先借二十為乙裒列左上內 干曰乙母十七兩又五十九之二甲母十八两又五十 甲剩二十一乙東二十并十五得三十五以甲剩數較 加數是十之一否甲二十一則乙當二百一十令乙

钦定四軍全書 是不足四千八百九十五也列右下两不足減餘為 襄一百 并十五得一百一十五以乙較甲是十之一否 六因求甲得五百二十八內減還己十二存五百一 甲五百〇一則乙當五千〇一十令乙只一百一十 六為甲夏又於甲夏內捐十五與乙甲剩五百〇一乙 左 の不足九乘得九萬七千 二不足上乘得五萬七千 減餘四十七法減餘八萬 数度行 0 内減十二餘 甲六之 乙裒列右 ハ十八以當 用

四百乙母八百丙母九百術先借一百為甲裒列左 **两又贏甲四之一各剩銀七百两其各母若干回甲母** 式六甲乙丙三人共博甲贏乙二之一乙贏丙三之 又五十九之二甲剩三两又五十九之十二乃乙十 减還十二存甲母內捐十五與乙加乙母得三十二 两又五十九之二六乘得三十两又五十九之十二 بل 捐與丙四之一曰二十五存七十五而總有七百是 乗數減餘為實以法除得乙母內捐十二與甲餘 内 兩

足三甲八十 共得七百是所贏为為七十五百二十五六而丙衰當 五二 為二百二十五矣:其七又附列內捐與乙三之一 百五十加入得甲四之一曰二十五共一百七十 右 附列內捐二之一剩六百二十五又贏丙三之 =00 五五不五 00五不0乘得三萬五千 Ŋ 數度行 十五七法減餘此 實 百五十矣两其 東當為一千 セセ 所贏乙二之 為六百二十 十五 而乙 剩 五

當為一千一百矣而其五 與乙三之一存三百加入 百内 七百是所贏乙二之一為五百五十七百内去 以比七百不足五百二十五列左下另借二百為甲 十以比七百不足三百五十列右下兩不足減餘 五去 又贏丙三之一共得七百是所贏丙為一百五十 右上內捐與丙四之一曰五十存一百五十而 来數減餘為實以法除得四百為甲母內減 五而 丙夏當為四百五十矣百五十又 W 附 得甲四之一曰五十共三百 列内 捐 二之一 剩 附 而 列内 五百 四 ک 總 京 捐 有

好四屋石書

式七甲乙丙三商共販得子銀四百两其分數乙比甲 百 是所加三百因知丙母九百也以丙母減三之一存六 多十二两丙比乙多十六两問各若干曰甲一百二十 通曰不足數與乙哀垂求得乙母與丙哀垂求得丙母 乙一百三十二丙一百四十八桁先借一兩為甲裒列 加甲四之一為七百 百也以乙母減二之一存四百加丙三之一為七百 存三百加乙二之一為七百是所加四百因知乙母

次之四車全島 題

左上乙該十三丙該二十九共四十三比四百不足三

製度行

式八綾七尺羅九尺兩共價等其每尺價羅少三十 文其各尺價若干曰綾每尺一百六十二文共一千 得甲數加多得乙丙數 十共四十六比四百不足三百五十四列右下依法求 百三十四文羅每尺一百二十六文共與綾等術先借 二為綾價列左上羅價當為三十六列次各以 減餘江百 上乙該十四丙該 借二两為甲裒列右 百五十七 列左下 炎之日華在書 爾 六十四列次各以尺數乘之綾得七百羅得五百七十 足一百八十列左下又借一百為綾價列右上羅當為 數乗之綾得五百〇四羅得三百二十四以羅視綾不 六以羅視綾不足一百二十四列右下兩不足減餘為 左 右 さ六不足 六不足二 ○綾非得一萬八千 羅來得一萬一千五百二十 乘得四千四百六十四 數度行 减 寅 除九千減餘と 實 六五千

中回雞三十八兔五十八行以九十六頭爲主先借雞四十 式九雞兔同籠不知數云九十六頭三百〇八足問各若 東得羅實以法除得羅每尺價各以尺數垂得各共價 法以不足數乗綾哀得綾實以法除得綾每尺價乗羅 右四四不足 二二不足四次乘得二千一百一十二 實 少來得之百二十 ·旅得一十二 減餘九百減餘三百 雞 實

為 冤 てこうう 為 法除得免數又各乗得足數合三百〇八又術倍九十 四 足比三百〇八不足二十列右下又借難六十列左上 右 - 六足免四足乗得一百九十二足并得二百八十八 十四列左下兩不足減餘為法以下互乗上夏減餘 頙 該三十六十年三十六列次難為一百二十足免 雞實以法除得雞數以下互乗次東減餘為免實以 上冤該四十八十八 為 百四十四足并得二百六十四比三百〇八不足 LILI 一百九十二以減總足餘一百一十六以二 數度行 存 四内十去 列次雞二足乗得

芃 足餘七十六以二除得三十八為雞數珍 多好四月在書 得五十 左上半為二千四百三之一為八百四之一為六 設一數 頭足 右 兩 倍分 盈 餘共 八為免數用四足乘得二百三十二足 四〇天得八十六 實四〇天得八十六 實 以其半為用內除三之一又除四之一尚 法 為足 難減 十八百六六 萬十 三百其原 借 四 千四百四十 キハ 滅田 總幾 百為通 共難 頭足 いと 徘 减 何 餘华 總 餘 曰 免共

內并半數而減之兩法皆可用也 沿 通 得 借 足足可事企馬 丙 四 式二三人共分銀四十四兩乙多甲一倍外又多四兩 數 百盈二百列右下兩盈相減餘為法左右上下互乗 兼甲乙之數外又多六两問各若干曰甲五兩乙 百四之一為三百皆於右通數內減之餘五百以比 於通數內減之餘一千 曰與前一式同但彼於半通數內減各分此於通數 二千四百為通數列右上半為一千二百三之一為 相減餘為實以法除實得原總 . 數度衍 以此三百盈七百列左下

加 四 食りと 四兩丙二十五兩行先借甲一十 無甲乙 為實以法除得甲五兩 几四 十 四共十六丙兼甲乙又加六共二十八并三數 右六盆六乘得六十 四 盈三の 盈三十列左下又借甲 得十九又加六共二十五两為丙數 十四盈六 乘得一 學一百八 減餘二十 列 右 倍為十加四共十四两為乙 下 两盈減 六 加 列左 餘為法兩乗 并 甲乙又加六共四 列右上乙倍得 三數得 四共二十四丙 上乙倍得二 ンナ 如 數減 左 圖 得 四 + 無 用 た

た王り自己子 亦三停也三人共六停為法除實得五两為甲一停之 矣并三多為十四於總銀内減之餘三十為實乙多甲 文術通曰乙多四两無甲乙而多六則必兼多乙之四 各裒無便求得各數也 倍是甲一停乙二停也两無甲乙是甲乙共三停丙 數度行 

九盈一 上 數亦合 金がは近人 式三次 乙四百五十 五百二十四兩五錢乙四百七十五兩五錢析先 左 右 六四盈五乘得八萬三千 五五〇 百五十一 四万〇 盈五 千剖為二甲多於乙四十九兩 來得正萬 減餘一百法 附 列 列較差一百比四十九盈五十 左下另借五百五十為甲裏列 卷二十 ٥ ۲'ټ 減 餘五千五 十四萬 百二 問各幾何 六百為甲 **5**1] 左 百 附 上 FL 列 較 て 四 裒 借 回 列 右 四

式四驢 减 七 己日 巨 二 百 倍 為甲數五百內減二十四兩五錢為乙數又你通 以益 總得乙數又術通白以一千剖為二得五百 剖為二得二十四兩五錢五百外加二十四兩五錢 千内減去四十九餘九百五十一 五十斤術先借三十為甲裒列左上益附列共 五兩五錢為乙數減總得甲 下兩盈減餘為法兩乗數減餘為實以法除得 力口 座益重一百五十斤以益加甲鑪則多乙 乙鑪 1 則與甲等問各幾何曰甲三百斤乙 數度行 剖為二得四百 以四十 甲數 回 於 と

共二百三十比甲裒盈一百四十列右下兩盈減 東盈一百八十 金がびばる言 斤其三之一得一百五十斤為乙鑪 列共二百四十又附列以三之一為乙東得八十加 兩乗數減 左 右 九〇一五〇二四〇 三 0 盈。八。 餘為實以法除得甲龜加益得四百五十 列左下又借九十為甲東 来得四千二 減餘四十法 減餘二萬 乘得一萬六 巷 得六十加益共 三之一為己裒 八十又附 二百一十 列右上益 餘 ار 列 益 附 甲

災之四事之島 甲 式五二人銀不知數減乙六兩與甲 為 另 甲 甲 甲内減所 借二十 三兩與乙則正等問各幾何曰甲三十兩乙二十 剰 該 右二盈四乘得六十 左 五盈九乘得一 十八内減所加六 九以較乙裒十五加三之十八而乙盈九 為乙裒列右上内減 減餘五法 減餘二十 加六得二十二為甲夏內取三與乙 . 十百 數度行 得十二為甲東內取三與乙 五為乙東列左上內減 两 六存十 六存九以當甲之半則 術從乙起算先借十 則甲多乙一 四倍得二十 列左 倍 則 四

式六 剩十九以較乙東二十加三之二十三而乙盈四 三時 減 則與乙二十四加三正等 兩盈減餘為法兩乗數減餘為實以法除得乙二 右一盈 左 漏壺注水有三孔甲孔流水二時而盡乙孔 六存十八倍得三十六減六得甲三十内減三 而盡丙孔流水六時方盡若三孔俱開則幾時 29 盈 九聚得三十 乘得三十 一种 法 議 衛 盡回一時 上以四時 當盡一 壺又三分壺 裄 推甲當盡二壺 借四時 列 列 流 與 右

**飲定四庫全書** 式七黃金百斤製鑑不用銷毀欲知匠和銀若干回 亦可 之十時共盡十壺此原問一壺盈九列右下兩盈減餘 · 壺盈三列左下另借十時列右上推甲當盡五壺乙當 通曰左裒推得四時盡四壺亦已明矣用合率差分法 盡三壺又三分壺之一两當盡一壺又三分壺之二并 三分壺之一內盡六分壺之一正合一壺之數 為法兩乗數減餘為實以法除得一時甲盡半壺乙盡 **丙當盡三分壺之二并之四時共盡四壺比原問** 爽 数度行

銀 附 鎮溢水六十五斤一投紙金百斤溢水六十斤一投 銀十六斤又三分斤之二行以三遇貯水等重一 四十斤該溢水三十六斤共溢水七十二斤以比 列以温水哀推之存金六十斤該温水三十六斤 以溢水東推之存金七十斤該溢水四十二斤 五斤盈七列左下另借三十為 左 右 三之盈四乘得六十 實 四〇 ☆盈之乘得二百 銀 銀數列左上存金六 和銀數存金七十 求之先借四十為 百斤溢水九十斤

こころうこここ 式 南 萬二千西二萬四千街先借三萬為北東列左上推得 共合投鑑溢水六十五斤之數 五斤盈四列右下兩盈減餘為法兩乗數減餘為實以 五斤金只八十三斤又三分斤之一推得溢水五十斤 法除得十六斤又三分斤之二為和銀數推得溢水十 三十斤該溢水二十七斤共溢水六十九斤以比六十 西共六萬去南四萬西僅二萬附列西為南北 西兵為南及北三分之一問北西各幾何日北三 調南北西三處兵南兵四萬北兵為南及西二分 數度行

一銀完匹庫全書 南四萬西僅八千 萬四十令得六萬四千是盈四萬也 左 右 二四000 0000 两 0000 1000 盈。。。 盈 ·来數減餘為實以法除得北兵推 ် ၀ ၀ ၀ 乘得 P 乘得 減 餘三萬法減餘六千億 附 十二萬億 十二 列西為南北三之一則 億 卷二十 29 實 裒 萬令得七萬是 西共四萬八千 借二萬四千為 萬也列左下 則 列 列右上推 南北當為 右 南 知 下 北當為 西 两 兵 盈 得 盈 減

とこり見たか 萬四千 九兩二錢五分金九錠共重三百二十一兩七錢五分銀 問各若干曰金 式九金九錠銀十 右 左 二四〇一七五盈 三〇六五 二次乘得一萬五十二百七十五上乘得三萬0五 實五十 五次乘得之萬九千六百二十 錠重三十五兩七錢五分銀一 上乘得十萬百九 减餘二十二 錠等重互換 數度行 - 法 減 實五十二 五十二 五十二 金 七萬 金 七萬 金 六萬 錠則金輕十三两 實 .칙 錠重二十

多切世月全世 九 鈴共重正等街金輕十三两 金 ニナ 錠乗 得 左 十三两為金裒列石上銀該六兩 九 四 两 錠 下 金 两 百 来二十 两為金泉 五錢以金比銀盈四十 十三得一百一十七两銀十一 九 盈 減 數次與下互乗 十二两五錢以金比 餘 四得二百一十六 為法上與下互乗減 八列左上 銀 該 則金銀較為六两五錢 五两 餘 + 銀 兩 セ 五錢 两 五錢 盈 銀 餘 鋜乘六五 五錢 十一錠乗 二十三两 列右 為金質以 數去 數去 較 較 下 列 又 得 列 £,

火定日車全書 國 とナ 兩乙二十二兩丙五十兩術先借二十為甲數列左 相 通曰又析即合率差分法也 乗 两丙於甲乙二人外多四兩問各若干回甲二十四 物 減餘二為法除得銀一錠數又以較乗銀十一錠得 金九錠得五十八兩五錢為實以金九錠銀十 欽數各以欽數 乗得共重正等又称以較六兩五 價九十六两三人共買甲出不知數乙於甲內少 一兩五錢為實以法二除得金一 盈一不足法 数度行 釯 數

為 金グピノハ言 こ 右 丙 較原 甲數 倍甲乙問各若干曰甲三百两乙六百两丙一千 右 左 物價二千七百两三人共買甲出 =0 下互乗并得九百六十為實以法 三〇 不足 價盈二十 列右上乙當二十八丙當六十二并得一 盈 六乘得四 二四 序四十二法十四十二法十百 一本得四百 并 . 四十 四 十百 列 并九百 實 卷二 右 下盈不足并得四十 十六列左下又借三十 并得八十較原價 除 不知數乙倍 八丙當四十 以得甲數 為 推 法 百 不 甲 足 知 左

大三日 巨白 并 較原價不足九百列左下又借四百為甲數列右上乙 **两又術通曰只擬甲出十两為率甲十乙二十两六十** 除得甲數 得九十為法以甲十两乗原價得二萬七千為實以 盈不足并為法互乗并為實以法除得甲數推知 百丙二千四百并得三千六百較原價盈九百列 并吸其 數度行 百两術先借二百為甲 十二百并得一千八百 列左上乙四百丙

足并為法互乗并為實以法除得原數 借九十六列右上半為四十八內三之一去十六四之 金好四月分書 餘三百其原數幾何四一千四百四十術先借二千 式三段一 去十二餘二十比三百不足二百八十列右下盈 左 右 九六 足不 ンい 二四〇 盈。一乘得一萬 數以其半為用內除三之一又除四之 并八四十百法 乘得六十七 百儿 养 二<sup>九六</sup> 百<del>1</del>萬十 實 三百盈二百列左下 之一去三百餘五百 百内三之一去四百 百列左上半為一千 四

九三日至 二十 式 則 甲乙等問各若干曰甲六十三乙四十五行先借 四甲乙不知數 列 右 左 九九盈 五二 足不 二 而 左上乙為九十 乙餘八 次乘得一百八十二 井二十 五 上乘得二百一十 十二比甲之半五十 取乙九與 九百四十三百 列次甲若取乙九 法 數度衍 T 實五十五一十百千 甲 甲 則甲 倍乙取甲 倍甲 則甲得 十百千 乙係 盈二十 數 甲原是 百 九與 乙得 為等 百 百 則

式五攜 各 足 銀好四月全書 六合减六升 而 列 并為法上垂并為甲實次垂并為乙實以法各除 倍 数 岩 乙餘三十二比甲之半三十四不足二列 右上乙為四十一列次甲若取乙九則甲得六十 左下又借五十為等數乙得甲九則甲原是五十 得一斗〇八合減六升 干曰五升六合二勺五抄 酒 遊山四處每沽增一 餘三升六合又倍 卷二十 餘四升 得 倍俱飲六升恰盡 術先借五升四合 七升二合減六升 八合又倍 右下盈 得 問 列 九 升 原 不

得 ここういい 盡 右 餘六升四合又倍得一斗二升八合減六升餘 下又借六升二合列左上倍 左 為法互乗并為實以法 合又倍得一斗 一斗五升二合減六升 六二 五不足三乘得 盈 三升六合減六升餘七升六合又 **b** 隻 汀 T 6 除 盈 并此酐 得原攜 實 九升二合列左下盈 得 酒 斗二升四合減 不足三升六合 升四合減六 數四次倍 合又倍 六 不 倍 列 升

左下另借四十四 |銀定匹庫全書 年本息俱完問原貸若干回四十三石七斗五升街 式六貨穀不知數每年加息一 減 又倍得七十六減五十餘二十六又倍得五十二 右 左 盈二列右下盈不足并為法互乗并為實以法 五十餘二十二又倍得四十四比五十不足六 四不足六乘得二四六 四四 盈 并八法 乘得ハナ六 列右 上倍得八十八減五十餘三 并延恒 實 倍又還穀五十石至 借四十三列左上 得 三十六又倍得七 八十六減五十 餘 列 先 倍

一处是四草全 三聚法外 得原穀 式七逐冤百隻每三人得四隻該幾人曰七十五人你 率求之亦可 先借七十二列左上四乗三除得九十六不足四列左 下又借九十列右上四乗三除得一百二十盈二十列 右九〇 左二不足四乘得三百六 盈 此章以四隻為一率三人為二率百隻為三 二乘得二 并二十四法一并一千 i W 百一四千四十四 數度行 實 |互乗并為實以法除 |右下盈不足并為法 得人數又術通曰用

列 二俱列右比六十盈二列右下盈不足并為法甲互乗 力口 問各幾何日甲七又三之二七十九又三之一丙三十 式八三人共數六十**乙倍甲外** 左下又借八為甲乙得二十两得三十四并得六 六两得二十八并得五十俱列左比 為實以法除得甲數推得乙丙 左 右 六 -六 二〇 三二六盈 二五不足 一乗得ハナ 乘得二 法并九十 + 實 甲 加四丙無甲乙外 甲 三術先借六為 六十不足一十 得十六無甲 倍之加 四 力口

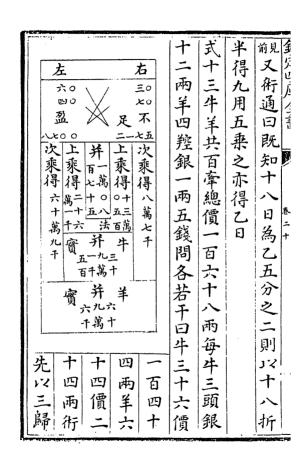
三倍其剖分各幾何回甲二十二又二之一乙七又二 **史足田声人言** 當七十八令却八十四是盈六也列右下盈不足并為 甲 足一十也列左下又借二十四為甲列 式九以三十數剖為二甲加六十乙加二十而甲為 加得八十四乙加得二十六以甲比乙乙二十六甲 得三十以甲比乙乙三十甲當九十今止八十是不 左この一足一乘得二百 四六盈六乘得一百實 并六十法并三百 數度衍 之一術先借二十 加六十得八十乙 列左上乙一十附列甲 右上乙六附列 加 為甲

捐 式十二人分銀百兩須甲捐三之一乙 又十七分兩之十六乙四十七兩又十七分兩之一 金りに上台書 2 法互乗并為實以法除得甲數三之一得乙又街通曰 以三十剖為四分每分得七五甲得三分共二十二五 数方各得五十两其未均數各幾何曰甲五十二 得一分即七五 左穴 右 七六 (D)() 不五乘得一 盈五乘得 百千十一實 法 并 五三一 十百千 先借六十為甲列 三之一為二十存 上 乙四十附列減 捐四之一平分

沙足日事 白馬 為法并互乗為實以法除得甲數減總得乙 减之二十七均得十三五以甲得十三五合减存十 左下又借二十四為甲列右上乙七十六附 得二十九五比五十不足二十〇五列右下并盈不足 五以甲得十五合減存四十得五十五比五十盈 十減 ) 鑪則 | 一為八存十六滅乙四之一為十九存五十七和 乙四之一為一十存三十和兩減之三十均 二倍於甲問各若干曰甲鑪八十 一益重百兩益加甲 疆則三倍於乙益 數度衍 两乙疆六 列減甲 £ 得 列 两

益 金がりでんろう 列 力口 足五十列右下并盈不足為法并互乗為實以法除 得一百七十甲是一百一十乙加益當二百二十 益只該一百今盈五十列左下又借一百一十為甲 右上加益共二百一十附列以三之一為乙七十 五〇 五〇 五 乘得五計 足不五。 得己 并一百法并外 乘得五千 两 得一百五十甲是五十乙 以三之一為乙五十加 加益共一百五十 **传先借五十為甲列** 附 益 力口 列 左

沙尼日草全島 右下并盈不足為法并互乗為實以法除得乙日 十八日完五之二推之六十日當全完又盈九之三 用乙匠須幾日回四十五日街須知甲之十八日乃 九之八不足九之一列左下又借六十為乙列右上 式十二甲匠做工三十日完加乙匠則十八日完**若獨** 為乙列左上以十八日完五之二推之四十日當完 右 左 四不足 九之一乘得九之六 盈 九之三乘得玩之十 實 N. 數度行 五分之二先借四 則 十日内五分之三 知乙十八日為



次足四車全島 一 牛實次互乗為羊實以法除得各數 比總價盈八十七百釐列左下又借三十為牛列右上 千一百七十五釐列右下并盈不足為法并上互乗為 羊七十列次以乗各價牛得十二萬羊得二萬六千二 乘三百七十五釐得一萬五千并得二十五萬五十釐 十二得牛一 百五十并得十四萬六千二百五十釐比總價不足二 上羊四十列次以乗各價牛乘四千釐得二十四萬羊 三錢七分五釐而皆化為釐算之乃借六十為牛列左 頭價四兩以四歸一兩五錢得年一整價 數度行

降也 則叠用前法以徵之且如借一對為甲泉加七十三得 及四之三當借奇數求甲而又因乙丙之加牽連難析 問各幾何回甲七乙十七两二十三行此因有三之 式甲乙丙三數甲加七十三則為乙丙數者二乙加 ヨクロイン 通曰盈本八萬七千不足本二萬一千七百五十今降 位列下也再降亦可益升則法實俱升降則法實俱 三則為甲丙數者三丙加七十三則為甲乙數者 叠求法 四四 七

足三十 七十四當為無乙丙而 たこり 巨八二 五 丙數而乙數另須借推第 列次乃以二加七十三得七十五以較甲丙合數 第 右 圖 五二天足 二二五 不足三一 也 **晒三其合數該一百○八今只七十五是** 列左下又借五為乙列右上乙丙數三 q 乘得 減餘二十 減餘二十 乘得四十二 五百 数度行 倍之之 캬 圖先借二為乙列左上 數因折半三十 次左圖三弟列哀し į 丙三 丙數 と 減 為 x 餘 内

三十七内減乙得两二十六又四之三列次再借三騎另列初借甲裒一列後第三圖左上乙裒列次乙两共 因折半三十八為乙丙數而乙數另須借推第二圖 金好四月至書 借二為乙列左上乙丙數三十八内減二餘丙三十 為甲裒加七十三得七十六當為無乙丙而倍之之數 今只七十八是不足二十一也列右下两不足減餘為 七内減五餘丙三十二列次乃以五加七十三得七十 两互乗減餘為實以法除得一十又四之一為乙東 以較甲两合數三十三甲一两三其合數該九十九 

七十五是不足四十 てい リーしここ 丙合數三十九甲 十三加七十三得九十六以較甲丙合數 三其合數該五十四令却九十六是盈四 上乙丙數三十八內減二十三餘丙十五列次乃 八三六 不足 四二乘得八十四 乘得九石、 并 四八十二法 十六三其合數 二世 数度行 バ 列左下又借二十三為己 并。-五千 該一百一十七今只 決右 圖三第列衰し 十二也 五 列 丰 上以較 得 加 次 丙甲 と と 73 列

一多定匹库全書 右下盈不足并為法互乗并為實以法除得十二又二 乙裒則於乙丙共三十八内減乙得丙二十五又二之 之一為己東另列第三圖左俱列定右已列甲令又知 左 圖三第 俱列右次依問察之乃於左上甲裒一加七十三得 甲 五四 四乘一百 减 餘 卷二十 千百百三八六 法 百二 之三餘八之六餘八之上七又減十四又減十八日二 ひと百八丙四百 Ż 之 七叉一

甲夏三加七十三得七十六為兼乙丙而倍之之數乃 十九又四之三是盈五十四又四之三也列左下右 得九十九又四之三當為無甲乙共數者四今甲乙共 十三又四之一無差丙裒二十六又四之三加七十三 者三今甲丙共二十七又四之三三其甲丙共數合八 之一加七十三得八十三又四之一當為無甲丙共數 七十四為無乙丙而倍之之數三百共乙夏一十又四 十一又四之一四其甲乙共數只該四十五令却九

銀好四库全書 七十三得九十為無甲丙共數三十者三丙二十三加 加七十三得八十為無乙丙共數四十者二乙十七加 乗減餘為乙實丙乗減餘為丙實以法除得各數甲 數只該六十二令却九十八又二之一是盈三十六又 乙共數者四今甲乙共一十五又二之一四其甲乙共 五又二之一加七十三得九十八又二之一當為無甲 二之一也列右下兩盈減餘為法甲乗減餘為甲實了 之一當為無甲丙共數者三今甲丙共二十八又二之 三其甲丙共數合八十五又二之一無差两東二十

式買物每人出五两盈六两每人出三两不足四两 通日本章諸式多與差分同兩法皆可求者則同也 數物價各若干曰五人物價十九两行左 2.... 原帶盈胸盈胸之二 三得九十六為無甲乙共數二十四者四合問 盈一不足法 三不足 五 盈 四乘得二十 六来得さ 并一十人實并三十 數度行 實 物 子并為人實母 列五之六即 兩盈 足即 四三 两两 右列三之 五 不

銀佐四牌全書 另借七人列右上垂五得三十 法除物實得物價再以五人乗五減六或以五 乗三得二十 加 互無并為物實兩母減餘為法以法 左 一四不足 x 四皆同 盈 四 物價岩用借東先借四人列左上垂五 乘得 來得十四 一加四得二十 十六 并+三 乗三得十 十減六存十四 五两數 數相較 五減六存 除得五人 除人實得 相較 加加 足二 盈四 四 又以 列 得 列] 左 义

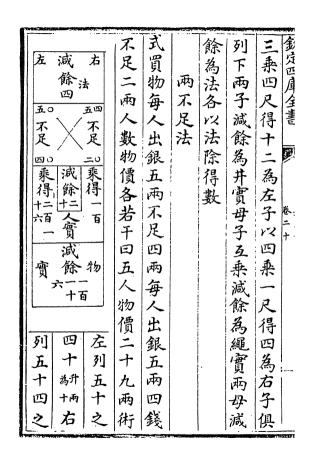
减 两 左六之四十列右两子并為人實母子互無并為數實 式二分穀每人五石盈三十石每人六石不足四十 た正り事という 穀各若干曰七十人穀三百八十石街五之三十列 係 不足四十皆同穀數前式係出率故減盈增不足 毋 左 餘 減餘為法除人實得人數除穀實得穀數再以 入率故增盈減不足也若用借東先借三十 法 六 <u>J</u> 不足 盈 四乘得二百 三乘得一百八 并七十人實井之甘 数度行 數乘五石 盈三十或以 數乘 石 加

金少世。 式三新絹作帳摺六幅長舊六寸摺七幅短舊四寸 數 三十列右下盈不足并為法互乗并為實以法除得 左上乗五得一百五十加三十共一百八十叉以三十 百人列右上乘五得五百加三十共五百三十又 左三。 百乗六得六百減四十存五百六十两 <u></u> 一一不足 ノコー 盈 三乘得九百 四乘得四千 并七十法并四千 Ł 實 較盈四 十存一百四十两 乗六得一百八十減 十 數 列 相 左 較不 下另 數 足 ルス 相 四

とこうう こうう 式四田一近截半另個截長六步不足七步截長八步 盈九步所截步及原潤步各若干曰截積之步五十五 餘 八寸列下兩子并為舊實母子互乗并為新實兩母減 寸街先以幅數乘盈不足以六列左上乘盈六寸得三 為法得舊帳幅長除新實得絹長 舊帳幅各幾何曰網長四大二尺舊帳幅長六尺 餘 七不足 盈 并所尽 舊實并四尺 三乘得二大五實 数度行 足四寸得二尺 七列右上乗不 尺六寸列下以 Ŧ 四

式 多好四月全書 兩 數 原潤步 两 買物每人出三兩五錢盈六兩每人出三兩三錢 出率左右 左 减 右 餘二法 两盈法 錢 人數物 六 列 不足 盈 啊 價各岩干曰十六人物 盈各列其下兩子減 九乘得四十 乘得五十 六潤實井一 卷二十 截 十百 好子互乗為截 餘為人實母 法各以法 實兩母減餘為 價五十两 除得 裄 盈





11.1 January 1.1. 式 買物每人出二兩五錢盈六兩每人出二兩三錢適 左子 尺 餘為法各以法除得 十兩子減餘為人實母子互乗減餘為物實兩母減 人數物價各若干回三十人物價六十九兩行以二 減 右 餘法 <del>乘</del>右母為物實兩母減餘為法各以法 適足一盈法 三適足 五盈六人實乘十八百三 數 物實 數度行 十五列左上盈六十 下以二十三列右上 數 即以盈数為人 除 封 得數或 實 無 列

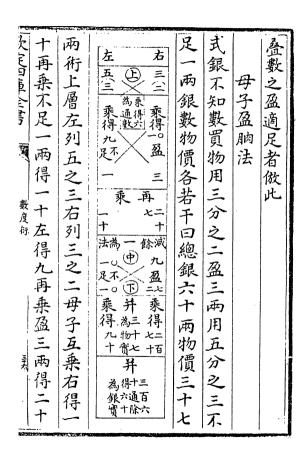
共米 式 買物每人出七兩不足十四兩每人出九兩適足 式二以米換布換九足通足換七足米多四斗米數布 法 多好四库全書 不乗物實以人數乗適足之母亦得物價 減 右 除得二斗為每正換米數乃以適足之母九乗之 餘法 適足一不足法 九道足 x 盈四米實 價各若干回共米一石八斗 盈四以盈數為米實兩母減餘 值米二斗術左列九適足右列 卷二 每疋

式 買物每八人共出七兩盈四兩五錢每九人共出六 亦得物 兩 两不足三两人數 ここうこ 母減餘為法各以法除得數或以人數垂適足之母 右 物價各若干曰七人物價六十三两行左列七不 叠 餘法 價 數盈的法 九適足 ٤ 不足四人實罪得十六百 物價各若干曰三十六人 敗度行 實 十四右列九適足 東右母為物實 不足為人實左 物價一

|銀定匹庫全書 通曰下層并之數皆以千降百也 右下以下與两乗數再五乗并為物實两下并得七 得 七兩術分三層以八人列左上九人列右上兩上相銀佐匠庫全書 五又垂通数為人實各以法除得數 上中互乗減餘為法盈四兩五錢列左下不足三兩 七十二為通數共出七兩 左乘 右 左 Œ 九 (P) 六乘得 乘得 為十減 法五餘 四不足 列左中共出六两 盈 下并来通五百 三乘得九百八十 乘得二百一十 四 列 并 實為O四 5 右中 列

**夕飞日事在島** 减 兩 と 左上四人 兩 式 餘三又乗通數為人實各以法除得數 两 乘得四十 正 買物每六人出九兩盈三兩每四人出七兩 右下以下與兩乗數再互乗減餘為物實兩下相 列] 數物價各若干曰十二人物價十五两街六人列 右中上中五乗減餘為法盈三两列左下盈六 通 列右上相乗得二十四為通數九两列左中 四 (P) 七乘得 九乘得 數度行 為餘 四盈六乘得二百一十 三盈 三乘得一百二十 下减餘未通之十一減餘為物 盈

金分四是百言 式三買物每三人出五兩不足十两五人出九兩適足 數為物實以左下垂通數為人實各以法除得數 上中互乗減餘為法不足十两列左下以左下乗右乘 人列左上五人列右上乗得通數五兩列左中九兩列右中 人數物價各若干曰七十五人物價一百三十五兩桁三 不足者做此 乘得十五一上人中 通 **5**. 九乘得 五乘得 · 法二為一道足 五不 〇乘得為獅歌十 下一乘通得一百 Ł



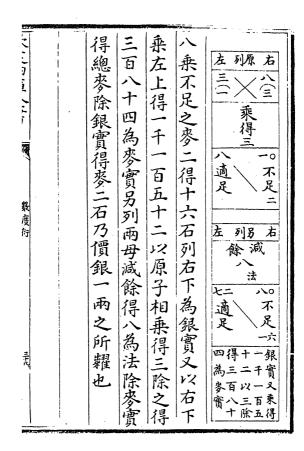
**乘盈三两五錢得五十六左得十八再乘盈二两得** 式二銀不知數買物取六分之四盈二兩取四分之三 數 實中下互乗并數又以通數除之為銀實各以法除得 上層左列四之三右列六之四母子互乗右得十六 乗得通數中層左右相減餘為法下層左右相并為物 三兩五錢銀數物價各若干曰總銀十八两物價 乗之一十列左下左再乗之二十七列右下上層两子 七乃以右乗之一十列左中左乗之九列右中以右 + 兩 盈 再 再

除得數 次 定四車全馬 式三派銀不言數但知甲乙二等户乙户所辨當甲戶 為 層兩子垂得通數中層左右減餘為法下層左右減餘 右再無之五十六列左下左再無之三十六列右下 十六乃以右乘之十六列左中左乘之十八列右中以 左四(三 右六四 物實中下互乗減餘又以通數除之為銀實各以法 製乘 十得 二通 乘得 厦 盈二 盈三五 或法一盈五乘得一千 餘果本 東二年 下減餘地計為減十二再三餘一盈三乘得五百之四百 數度行 十五 六百

襄一十 乗 六户得六十乙 東八栗八户得六十四并 一百二十四列右上其不足五两列左三两列右两母 户納之不足三两其派銀數及各戶則例若干曰甲 左 右 之八令甲八户乙五戸納之不足五两令甲六户乙 戸辨五兩乙一戸 餘四 ○ 一三四 不足五一乘得六百二 新中京·東八戸得八十乙東八乗五户 三乘得左百六 减餘二數例減餘二百 ,辨四两派銀六十五两行以甲裒 實 銀 左上又以 得四十并得 百二十 甲 列

友足日事 Acto 適足錢數物價各若干口錢五十六文物價二十四 式四錢不知數買物取二分之一盈四文取七分之三 法 列右母子互垂左子垂得六另列右右子垂得七另 五錢得甲一 減 除銀實得派銀以法除則例實得五錢甲裒一十乗 左之三 餘為法兩互乗减餘為銀實兩子減餘為則例實以 列原 右 適 盈 户數乙泉八乗五錢得乙一户數 足 得 3 法钱 列另 減 物 六盈 半 數度行 左 と適足 八百乘物 為六得實 錢十 兲 行七之 二之 列 文 左

式五糶麥不知數但云取三分之一糶銀八兩適足若 實得錢數 麥若干曰總麥四十八石銀一兩糶二石術左列三之 取八分之三糶銀十两不足二石總麥及每銀一兩糶 右右得九再乗八兩得七十二另列左乃以適足之銀 四乗適足之母七得一百六十八為錢實兩另列之母 左而以六垂盈四得二十四列右下為物實又以二十 金げに人人自己 右列八之三互乗之左得八再乗十两得八十另 餘一為法除物實得物價原子相乗得三為法除



多好四库全書 數度行卷二十